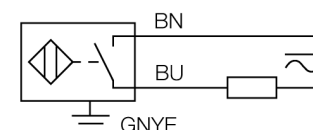


- cilindru filetat, M30 x 1,5
- plastic, PA12-GF30
- 2-fire c.a., 20...250 VCA
- 2-fire c.c., 10..0.300 VCC
- normal deschis
- conectare cu cablu

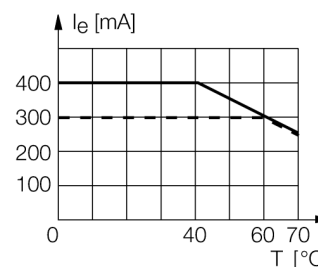
#### Diagramă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită.

Oferim versiuni speciale pentru temperaturi de -60 °C până la +250 °C.



<b>Descriere tip</b>	NI15-S30-AZ3X
Număr identificare	43555
<b>Distanță nominală de sesizareSn</b>	15 mm
Condiție de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	20...250Vca
Tensiune de alimentare	10...300Vcc
Curent nominal în c.a.	≤ 400 mA
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 300 mA
Frecvență	≥ 50...≤ 60Hz
Curent rezidual	≤ 1.7 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 1.5 kV
Curent tranzitoriu	≤ 8 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Cădere de tensiune la, leșire	≤ 6 V
Curent minim în stare de conducție I <sub>m</sub>	2-fire, normal deschis
Frecvență de comutare	≤ 3 mA
	0.02 kHz
<b>Design</b>	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	64mm
Materialul carcasei	plastic, PA
Materialul feței active	plastic, PA
Partea din spate	plastic, EPTR
Cuplul maxim de strângere a piuliței	5 Nm
Conectare	Cablu
Tip cablu	5.2mm, LifYY, PVC, 2m
Secțiune cablu	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicare stare</b>	LED roșu



**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
QM-30	6945103	Suport de fixare rapidă cu opritor; material: alamă cromată, filet exterior M36 x 1.5. Notă: Distanța de comutare a detectoarelor de proximitate poate fi redusă prin utilizarea suporturilor de montare rapidă.	
BST-30B	6947216	Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, cu opritor; material: PA6	
MW-30	6945005	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	